

空气压力下降时也会产生夹持力的肘节卡爪。

特点

■空气压力下降时也会产生夹持力。

由于使用了盘簧，空气压力下降时也会产生夹持力。

■采用肘节机构，小型、夹持力大。

■采用活塞导套，提高了重复精度、耐久性、刚性。



HJQ-40AS

型号表示方法

标准 ----- HJQ-32AS

选项 ----- HJQ - **32AS** - **KET3S2** - **Z**

| 尺寸 | 传感器及数量 | | | | 选项 | |
|-------|--------|-------|------|-------|----|------|
| 记号 | 记号 | 名称 | 记号 | 名称 | 记号 | 名称 |
| 32AS | ET3 | 无触点3芯 | KER2 | 无触点2芯 | | |
| 40AS | ET3L | 无触点3芯 | E24 | 有触点2芯 | Z | 特殊规格 |
| 50AS1 | ER3 | 无触点3芯 | E24L | 有触点2芯 | | |
| 63AS1 | ER3L | 无触点3芯 | E25 | 有触点2芯 | | |
| | KET3 | 无触点3芯 | E25L | 有触点2芯 | | |
| | KER3 | 无触点3芯 | E40 | 无触点3芯 | | |
| | ET2 | 无触点2芯 | E40L | 无触点3芯 | | |
| | ET2L | 无触点2芯 | E41 | 无触点2芯 | | |
| | ER2 | 无触点2芯 | E41L | 无触点2芯 | | |
| | ER2L | 无触点2芯 | S1 | 传感器1个 | | |
| | KET2 | 无触点2芯 | S2 | 传感器2个 | | |

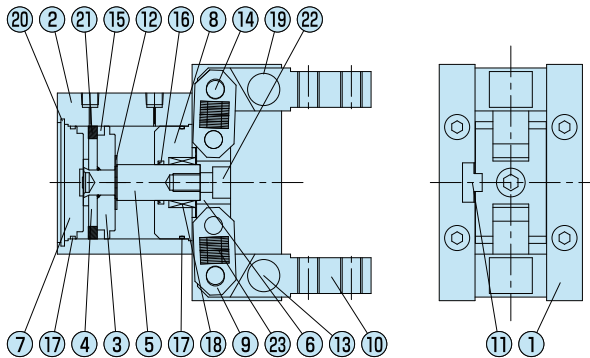
※1 HJQ-32AS, 40AS可用专用配件进行安装
(KET3, KET2)
※2 仅限HJQ-50AS1, 63AS1

规格

| 型 号 | HJQ-32AS | HJQ-40AS | HJQ-50AS1 | HJQ-63AS1 |
|--------------------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|
| 驱动源 | 空气0.3~0.7MPa | | | |
| 润滑 | 无注油或1号透平油 (ISOVG32) | | | |
| 环境温度 (°C) | 5~60 | | | |
| 开启角度 | -3°~28° | | | |
| 自动夹持角度 | -3°~1° | | | |
| 气缸直径 (mm) | φ32 | φ40 | φ50 | φ63 |
| 活塞杆直径 (mm) | φ14 | φ16 | φ20 | φ20 |
| 内部容积 [往复] (cm ³ /次) | 21.9 | 37.0 | 72.3 | 118.4 |
| 重复精度 (mm) | ±0.1 | | | |
| 本体质量 (kg) | 0.89 | 1.25 | 2.12 | 3.01 |

内部结构图、零件及密封件列表

■HJQ-32AS~63AS1



■零件列表

| 编号 | 名 称 | 材 质 | 编号 | 名 称 | 材 质 | 编号 | 名 称 | 材 质 |
|----|------|-----|----|-------|------|----|--------|------|
| 1 | 本体 | 铝 | 9 | 连接件 | 碳钢 | 17 | 气缸密封 | 丁腈橡胶 |
| 2 | 气缸 | 铝 | 10 | 母爪 | 碳钢 | 18 | 无油衬套 | |
| 3 | 活塞A | 铝 | 11 | 导轨 | 碳钢 | 19 | DU干式轴承 | |
| 4 | 活塞B | 不锈钢 | 12 | 缓冲垫 | 树脂 | 20 | 挡圈 | 不锈钢 |
| 5 | 活塞杆 | 不锈钢 | 13 | 支点轴 | 碳钢 | 21 | 磁铁 | |
| 6 | 操作板 | 碳钢 | 14 | 驱动轴 | 碳钢 | 22 | 内六角螺栓 | |
| 7 | 缸盖 | 铝 | 15 | 活塞密封 | 丁腈橡胶 | 23 | 盘簧 | |
| 8 | 活塞杆罩 | 铝 | 16 | 活塞杆密封 | 丁腈橡胶 | | | |

■密封件列表

| 编号 | HJQ-32AS | HJQ-40AS | HJQ-50AS1 | HJQ-63AS1 |
|----|----------|----------|-----------|-----------|
| 15 | PSD-32 | PSD-40 | PSD-50 | PSD-63 |
| 16 | MYA-14 | MYA-16 | MYA-20 | MYA-20 |
| 17 | S-29 | S-36 | G-45 | S-60 |

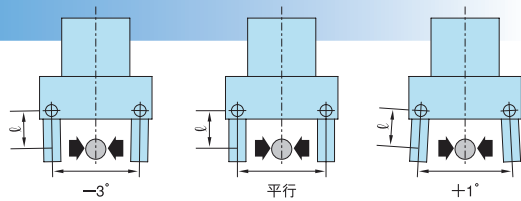
性能数据

■夹持力

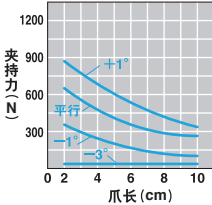
是指在各供给压力 (MPa) 下

卡爪的爪长 l 所对应的作用于 关闭方向 (→)

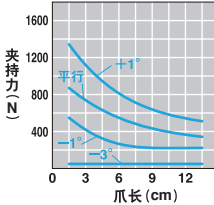
开启方向、关闭方向的力。



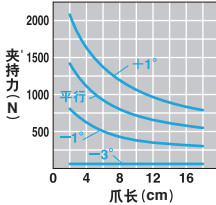
■HJQ-32AS



■HJQ-40AS



■HJQ-50AS1



■HJQ-63AS1

